



1) DADOS DA DISCIPLINA:

- Título: Biotécnicas Aplicadas ao Diagnóstico Bacteriano e Viral em Aves
- Tipo: Optativa
- Nível: Mestrado/Doutorado
- Código: FV0106
- N° de créditos: 03
- Carga horária: 45 h

2) EMENTA:

A disciplina tem por objetivo situar os alunos nas diversas biotecnologias aplicadas rotineiramente no diagnóstico das várias enfermidades avícolas utilizadas nos principais países produtores de aves comerciais.

3) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- Provas para diagnóstico de doenças bacterianas ou fúngicas.
- Diagnóstico histopatológico para aspergilose.
- Provas de cultivo bacteriano e fúngico.
- Soroaglutinação rápida em placa (SRP) e lenta em tubo (SLT).
- Prova de sensibilidade ao calor (PSC) e ao clorofórmio (PSC).
- Teste de inibição de migração de macrófagos (TIMM).
- ELISA.
- Prova de hemoaglutinação (HA).
- Prova de soroaglutinação em anéis traqueais (PSAT).
- Prova de soroaglutinação em ovos embrionados (PSOE).

4) BIBLIOGRAFIA:

- Livros:
 - LONG, L.P. Coccidiosis of Man and Domestic Animals, CRC Press, 1990.
 - SWANEY, D.E. Disease of Poultry. 13rd ed. Wiley-Blackwell, 2013.
- Periódicos
 - Avian Diseases.
 - Avian Pathology.
 - British Poultry Science.
 - Journal of Applied Poultry Research.
 - World's Poultry Science Journal.
 - Poultry Science.